



**výkon 1500 W**  
**napětí 12 V až 220 V**  
**management připojených baterií**  
**moderní konstrukce s PFC a DSP**

Uvedené zdroje pracují na principu vysokofrekvenčního spínaného zdroje s korekcí vstupního power factoru. Ten zabezpečuje ideální odběr proudu ze sítě a zároveň vytváří interní stejnosměrné napětí meziobvodu. Zdroje se dodávají v několika mechanických variantách: pro montáž do 19" skříní, stolní provedení s externími bateriemi nebo jako samostatná skříň s interními bateriemi.

Všechny modely zajišťují galvanické oddělení vstupního a výstupního (bateriového) napětí. Vestavěný ventilátor je v činnosti pouze v případě překročení teploty na chladiči. Od této teploty jsou odvozeny i jeho otáčky.

Ke zdrojům je možno připojit baterie různé kapacity. Ty je možno zvolit dle požadavku na dobu zálohování, jejich konstrukci, umístění a výkonové možnosti zařízení. Mohou být externí nebo interní ve společné zvětšené mechanice. Baterie jsou chráněny proti nadměrnému vybití automatickým odpojením. Po obnově síťového napětí jsou řízeně nabíjeny dle navolené charakteristiky. Je možno nastavit nabíjecí proud, udržovací napětí, př. hodnotu napětí pro rychlonabíjení. Malé zvlnění a řízené nabíjení dávají předpoklad jejich dlouhé životnosti. Zařízení může být provozováno i pouze jako nabíječ nebo zdroj.

Stav zdroje je indikován obsluze pomocí LED diod a odstavitelné zvukové signalizace. Pro dálkový monitoring je možno využít sériovou linku RS 232, která předává množství detailních informací a pomocí které je možno zdroj nastavit. Jako zvláštní výbavu je možno zvolit USB port (místo RS 232), externí SNMP adaptér nebo LAN adaptér. Zařízení je možno monitorovat i pomocí signálních relé, jejichž význam lze SW nastavit.

Zařízení je konstruováno na základě nejmodernějších technologií a poznatků v této oblasti. Má uplatnění v energetice, MaR, telekomunikací, pro napájení nouzového osvětlení, apod.

typ	BZ 063012	BZ 050024	BZ 033036	BZ 025048	BZ 020060	BZ 010110	BZ 005220
<b>výstupní napětí nom.</b>	<b>12 V</b>	<b>24 V</b>	<b>36 V</b>	<b>48 V</b>	<b>60 V</b>	<b>110 V</b>	<b>220 V</b>
<b>vstup</b>							
vstupní napětí	230 V, 50 Hz, 10 A						
tolerance napětí	195 až 265 V						
vstupní power factor	0,98						
přivedení vstup. napětí	19" verze R: zásuvka na čelním panelu, stolní verze: přes průchodku na zadním panelu						
<b>výstup</b>							
U nom.	12 V	24 V	36 V	48 V	60 V	110 V	220 V
U udržovací (přednast.)	13,6 V	27,2 V	40,8 V	54,4 V	68,0 V	122,5 V	245,0 V
U výst. nastavitelné	+/- 25 % od jmenovité hodnoty						
U boost (rychlónabíjení)	nastavitelné do 125 % Unom.						
proud měniče jmen.	<b>63 A</b>	<b>50 A</b>	<b>33 A</b>	<b>25 A</b>	<b>20 A</b>	<b>10 A</b>	<b>5 A</b>
max. výstupní výkon	900 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
jištění výstupu a baterií	63 A / 1	50 A / 1	40 A / 1	25 A / 1	20 A / 1	16 A / 2	10 A / 2
proud do baterií	nastavitelný v rozsahu 0 až Inom.						
vyvedení napětí	2 x svorky zátěž + 2 x svorky baterie						
<b>ostatní</b>							
účinnost	90 %						
izolační pevnost	4,2 kV (vstup – výstup)						
chlazení	přirozené, ventilátor se spíná pouze při zvýšené teplotě na chladiči						
rozměry (š x v x h)	19" verze R: 19" x 2U x 445 mm, stolní verze: 170 x 180 x 470 mm, skříňová W: 400 x 850 x 530 mm						
hmotnost	19" verze R: 7 kg, stolní verze: 5 kg, skříňová W: dle použitých baterií						
signalizace standardní	3 x LED (činnost, porucha, nabíjení), odstavitelná zvuková, RS 232, 1 x sig. relé						
signalizace option	6 ks programovatelných signalizačních relé (pouze pro 19" a W verzi), USB, SNMP adaptér, LAN adaptér						